SUN
COMMUNICATIONS

Rooster シリーズ 総合カタログ

For Mobile Environment

http://www.sun-denshi.co.jp/sc/

2009.2

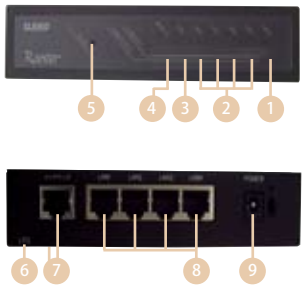
Rooster - VMII

製品型番：SC-RS920VM2　標準価格：オープンプライス
JAN コード：4582131720188

モバイルデータ通信カード対応　高信頼性 VPN モバイルルータ
Rooster シリーズ最高峰モデル !!

電源制御	VPN	SNMP	IP	暗号化	対向通信
ハードウェア ソフトウェア	IPsec	SNMPv1	Unnumbered	MPPE	LAN接続
	最大16 件	エージェント	アンナンバード接続	128bit	

モバイルカード情報	リモートアクセス	WakeOn着信	アドレス解決	QoS
TELNET のみ	RAS	WakeOn (Voice)	SMTP・POP DynDNS	優先制御 帯域制御
電話番号・位置情報 電界強度	PIAFS2.2/2.1 2.1/1.0			最大8 件



各部の名称

1. POWER ランプ
2. LAN1 ～ 4 ランプ
3. VPN ステータスランプ
4. mobile ランプ
5. RESET スイッチ
6. FG 端子
7. メンテナンスポート
8. LAN1 ～ 4 ポート
9. POWER コネクタ

耐環境性能が大幅に向上

厳しい環境下での安定した運用を行う事が出来る耐環境性能の向上を図るため、従来機種「Rooster-VM（SC-RS910VM）」のハードウェアの全面リニューアルを行いました。「Rooster-VM（SC-RS910VM）」の全ての機能を継承した上で、耐ノイズ（ACライン±2000V/DCライン±2000V）、耐静電気（気中放電±10KV/直接放電±10KV）性能などを大幅に向上させ、自動販売機、映像監視装置などへの組み込みによる無人環境において移動体通信による安定運用を実現する各種機能を新たに搭載しました。

長期間の安定運用を実現する各種電源制御機能

ハードウェアの耐環境性能向上に加え、「Roosterの電源を35時間または6日間毎にハードウェア処理で電源OFF/ONさせる」機能、「Roosterを1～6日毎にソフトウェア処理で自動電源OFF/ONさせる」機能を新たに搭載しております。
これらの機能により、Roosterの電源を定期的にOFF/ONさせる事で、長期間の安定した運用を行う事が可能になり、無人拠点に設置される場合などで安心してご利用いただけます。

IP Unnumbered機能

Unnumbered機能に対応しておりますので、RoosterのWAN側にIPアドレスを付与することなく接続することが可能です。

MPPEによる暗号化機能

回線交換方式での接続時にMPPEプロトコルによる128bitでの暗号化が可能です。

設定情報の保存、流し込みが可能

Rooster-RWシリーズでは不可能だった設定情報の保存、及び設定ファイルの流し込みが可能です。

VPN(IPsec) 機能を標準搭載

ルネサステクノロジ社製プロセッサ「SH7710」を採用し、「SH7710」に搭載されたIPsecアクセラレータによりハードウェア処理による高速なVPN通信を実現しました。これにより各種モバイルデータ通信カードによる安全で高速な多拠点ネットワークを構築することができるようになります。データの暗号化に3DESに対応しており、認証方式にはSHA-1を採用しております。
鍵交換方式は拠点側、センタ側を双方固定グローバルIPアドレスで運用するメインモード、およびセンタ側を固定グローバルIPアドレス、拠点側(Rooster-VM Ⅱ側)を動的グローバルIPアドレスで運用するアグレッシブモードに対応しておりますので、様々なインターネットへの接続形態に対応することが可能です。
また接続中のVPN装置が接続不能になった場合に、別のVPN装置へセッションを切り替えるIPsecバックアップ機能、およびVPN接続の保持が可能なセッションキープ、IPsecキープアライブ機能を実装しております。

Rooster-VM Ⅱ 同士による対向通信を可能とするLAN接続機能

ダイヤルアップによる発信および、リモートアクセスによる着信の両モードで動作することが可能ですので、双方のRooster-VMIIが発着信しあうことが可能になります。またMPPEプロトコルによるデータの暗号化も可能です。

モバイルデータ通信カードのステータス情報表示機能

ウィルコム社のAIR-EDGEシリーズ接続時、カードの電話番号、電界強度、位置情報（経度・緯度）を設定画面内に表示します。
設置時に電界強度や位置情報の確認が可能となります。
※電源投入時に取得した情報を表示します。

主な機能

VPN(IPsec)
モバイル環境では難しかった VPN の構築が可能。
[3DES][SHA-1]

電源制御
本体の電源の制御を行います。
ハードウェア、ソフトウェア上でのリセット処理。

IP Unnumbered
Rooster の WAN 側に IP を付与することなく接続が可能。

対向通信
Rooster 同士での対向通信が可能。

ビジネス mopera アクセスプレミアム
㈱ NTT ドコモが運営するサービス「ビジネス mopera アクセスプレミアム」に対応、発信および IP 着信が可能です。

暗号化
回線交換方式での接続時に MPPE プロトコルによる 128bit での暗号化が可能。
[MPPE128bit]

QoS
帯域制御および優先制御可能な QoS 機能を搭載

SNMP
SNMP エージェントとしての動作に対応
[SNMPv1]

ログ管理
パケット通過ログやモバイルカードログなどをブラウザ上で表示可能。また Syslog サーバへの送信もできます。

WakeOn 着信
待ち受け状態のモバイルカードを遠隔地からの操作によりダイヤルアップさせます。
[㈱ウィルコム WakeOn サービス]

リモートアクセス（RAS）
PHS、FOMA カード型端末による 1 回線収容リモートアクセス機能。[PIAFS2.2/2.1/2.0/1.0]

サーバ公開
バーチャルサーバ（最大 16 件）、DMZ（1 件）設定可能。

メンテナンスポート
LAN ポートからの本機設定ツールへのアクセスを制限するためメンテナンスポートを搭載。メンテナンスポートからのみ設定を行うよう制限を設けることができます。

様々な場所へ設置可能

Rooster-VMでは縦置き、横置き、壁面設置を可能とする本体固定機構を採用しています。
付属の本体固定用ステーによりお客様環境に合わせさまざまな場所に設置することが可能となります。また本体落下時にモバイルデータ通信カードを保護するPCカード保護板およびACアダプタの抜けを防止するACアダプタ抜け防止クランプを同梱しておりますので、設置・運用に高い信頼性の確保が可能です。

横置き時

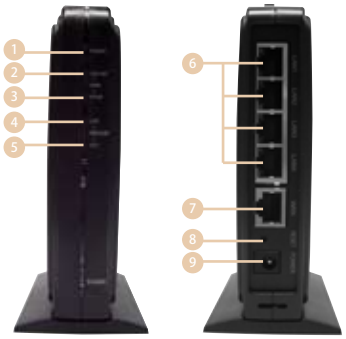
付属品　スタートアップマニュアル 1 部、CD-ROM（取扱説明書収録）1 枚、保証書 1 通、AC アダプタ 1 個、UTP ケーブル 1 本、電源プラグ抜け防止クランプ 1 個、本体固定用ステー 2 枚、モバイルカード保護板 1 枚、FG 用ネジ 1 個、固定用ネジ（固定ステー用 ×4・PC カード保護板用 ×6）6 個、ゴム足 4 個

Rooster-RW Pro

製品型番：SC-RS601GK　標準価格：オープンプライス
JAN コード：4582131720171

従来機種の Rooster-RW で搭載機能はそのままに、厳しい環境下での安定運用を実現する高性能上位モデル

モバイルカード情報	電源制御	WakeOn着信	アドレス解決	RAS	ファイアウォール	ブロードバンド対応
ステータス表示	ハードウェア ソフトウェア モバイルカード	WakeOn(Voice)	SMTP・POP DynDNS	PAP・CHAP	SPI	PPPoE
電話番号・位置情報 電界強度		FOMA 対応		PIAFS2.2/2.1 2.1/1.0		同時セッション1



各部の名称

1. POWER ランプ
2. LINK/ACT ランプ
3. 100M ランプ
4. LINK ランプ
5. ACT ランプ
6. LAN1 ～ 4 ポート
7. WAN ポート
8. RESET スイッチ
9. POWER コネクタ

耐環境性能が大幅に向上

厳しい環境化での安定した運用を行うことが出来る耐環境性能の向上を図るため、従来機種「Rooster-RW（SC-RS5FJ）」のハードウェアを全面リニューアル。
RWのほとんどの機能を継承した上で、耐ノイズ、耐静電気性能等を大幅に向上させ、自動販売機、映像監視装置等への組み込みによる無人環境において移動体通信による安定運用を実現する各種機能を新たに搭載しました。

長期間の安定運用を実現する各種電源制御機能

ハードウェアの耐環境性能向上に加え、「モバイルデータ通信カードを24時間毎にリセットする」「Rooster-RWProの電源を35時間毎または6日毎にハードウェア処理で電源OFF/ONさせる」機能、「Rooster-RW Proを24時間毎にソフトウェア処理で自動電源OFF/ONさせる」機能を新たに搭載しました。

モバイルデータ通信カードのステータス情報表示機能

ウィルコム社のAIR-EDGEシリーズ接続時、カードの電話番号、電界強度、位置情報（経度・緯度）を設定画面内に表示します。
設置時に電界強度や位置情報の確認が可能となります。
※Rooster-RW Proの電源投入時に取得した情報を表示します。

FOMA対応のWakeOnVoice機能

RWでは不可能だったFOMAカード接続時のWakeOnVoice機能に対応しました。
FOMAカード接続時に外部のFOMA音声端末よりAV通信（TV電話）での着信をトリガとして、自動ダイヤルアップを行わせる事が可能となりました。

リモートアクセス機能

PHS,FOMAカード型端末による1回線収容のリモートアクセス機能を搭載しています。
社内などイントラネット環境に設置すれば、外部からのモバイルカードなどによるダイヤルアップ接続環境を構築する事が可能となります。
また不正アクセスを防ぐ高度なセキュリティとしてCLIDとPAPの認証に対応しています。

アドレス解決機能

プロバイダへ接続する度に変化するグローバルIPアドレスをあらかじめ設定されているメールアドレスへ通知することが可能です。
また弊社と協業パートナー様が運営するダイナミックDNSサービスをしようする事が可能です。

●どこでもカメラ
ヴィ・インターネットオペレーションズ㈱
http://www.vio.co.jp

従来機種「Rooster-RW」と高い互換性

従来機種「Rooster-RW（SC-RS5FJ）」で搭載されている「無線LANアクセスポイント機能」、「設定ウィザード」を除いて全て継承しております。

主な機能

ステータス情報表示
モバイルデータ通信カードの電話番号、電界強度位置情報を設定画面内に表示。
※ウィルコム社の AIR-EDGE シリーズのみ

電源制御
本体およびモバイルカードの電源の制御を行います。ハードウェア、ソフトウェア上でのリセット処理、およびモバイルカードのリセット処理。

FOMALAN 着信機能
㈱ NTT ドコモの法人向けサービス「FOMA による LAN 接続サービス」が利用可能。

ログ管理
パケット通過ログやモバイルカードログなどをブラウザ上で表示可能。

アドレス解決
接続するたびに変化するグローバル IP アドレスをあらかじめ設定したメールアドレスへ送信します。またダイナミック DNS サービスも利用可能です。
[どこでもカメラ][DynDNS]

WakeOn 着信
待ち受け状態のモバイルカードを遠隔地からの操作によりダイヤルアップさせます。
[FOMA AV 通信による WakeOnVoice][㈱ウィルコム WakeOn サービス]

リモートアクセス（RAS）
PHS、FOMA カード型端末による 1 回線収容リモートアクセス機能。[PIAFS2.2/2.1/2.0/1.0]

サーバ公開
バーチャルサーバ（最大 12 件）、DMZ（1 件）設定可能。

VPN パススルー
IPsec/PPTP パススルー

WAN ポート
PPPoE 対応（フレッツ、ADSL、B フレッツ対応）
[同時セッション 1]

高性能ファイアウォール
SPI（ステートフル・パケット・インスペクション）機能を搭載

あらゆる OS に対応

Windows OSに限らず、TCP/IPをサポートしているあらゆるOSに対応しています。
・クライアント側は Windows95/98/Me/200/XP/NT4.0、MacOS、UNIX、LinuxなどTCP/IPをサポートしているOSとなります。
・設定を行うためにはInternetExplorer6.0以降が動作するOSが必要となります。

付属品　CD-ROM（取扱説明書収録）1 枚、保証書 1 通、AC アダプタ 1 個、UTP ケーブル 1 本、縦置きスタンド 1 個、カードスロットフタ

Rooster-RW

製品型番：SC-RS5FJ　標準価格：31,290 円（税込）
JAN コード：4582131720140

生産完了

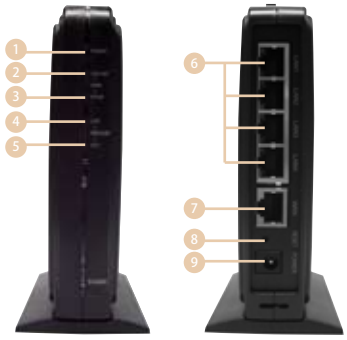
Rooster-RW Five

製品型番：SC-RS51GH　標準価格：オープンプライス
JAN コード：4582131720157

モバイルカードを利用したネットワークソリューションに最適な高性能アクセスルータ

WakeOn	アドレス解決	RAS	ファイアウォール	ブロードバンド対応	マルチダイヤルアクセス
WakeOn（Voice）	SMTP・POP DynDNS	PAP・CHAP	SPI	PPPoE	自動掛け分け
FOMA 対応		PIAFS2.2/2.1 2.1/1.0		同時セッション1	最大 5 拠点

※Five のみ



各部の名称

1. POWER ランプ
2. LINK/ACT ランプ
3. 100M ランプ
4. LINK ランプ
5. ACT ランプ
6. LAN1 ～ 4 ポート
7. WAN ポート
8. RESET スイッチ
9. POWER コネクタ

アドレス解決機能を搭載

Rooster-VMはインターネットプロバイダへ接続するたびに変化するグローバルIPアドレスを、あらかじめ設定されているメールアドレスへ通知することが可能です。
通常グローバルIPアドレスは接続するたびに変化するので、システム構築を行うには困難ですが、本機能により低コストによる独自のシステム構を行うことが可能となります。
ネットワークカメラ等の監視装置や、サーバとの組み合わせ等で利用することが可能です。また、弊社と協業パートナー様が運営するASPサービスに標準で対応しております。対応しているダイナミックDNSサービスは以下の通りとなります。

●どこでもカメラ
　ヴィ・インターネットオペレーションズ（株）
　http://www.vio.co.jp
●DynDNS.org
　http://www.dyndns.com

リモートアクセス機能を搭載

Rooster-RWはPHS、FOMA対応カード型端末による一回線収容のリモートアクセス機能を搭載しています。
社内LANなどのイントラネット環境に設置すれば、外部からモバイルカードなどによる64/32kbpsダイヤルアップ接続環境を構築することが可能となります。
対応しているプロトコルは、PIAFS2.2/2.1/2.0/1.0およびFOMA64kbps着信となります。

WakeOn着信機能を搭載

WakeOnサービス対応のAIR-EDGE端末をRooster-RWに接続することにより（株）WILLCOMが提供するWakeOnサービスをRooster-RWで利用することが可能となります。
WakeOn機能を設定することで、待ち受け中のRooster-RWがAIR-EDGE端末向けのWakeOnトリガメッセージを受信すると、自動的に指定された外部ネットワークへのダイヤルアップ接続を行うようになります。
（株）WILLCOMが提供するWakeOnセンター経由によるWakeOnトリガメッセージの他、AIR-EDGE端末によるライトメール送信によるWakeOnにも対応しています。
AIR-EDGE端末からRooster-RWへライトメール送信することにより、外出先でも利用することが可能となります。

LAN接続機能を搭載

ダイヤルアップ、およびリモートアクセスの両モードでの運用を可能にするLAN接続機能を搭載しております。

FOMA LAN接続に対応

カード型のFOMA端末をRooster-RWni接続することにより、（株）NTTドコモ法人向けサービスFOMAによるLAN接続サービスを利用することが可能になります。
Roster-RWをクライアント側に設置することで、FOMA網を利用したプッシュ型の高セキュリティでのリモートアクセス環境の構築が可能となります。

主な機能

FOMALAN 着信機能
㈱ NTT ドコモの法人向けサービス「FOMA による LAN 接続サービス」が利用可能。

ログ管理
パケット通過ログやモバイルカードログなどをブラウザ上で表示可能。

アドレス解決
接続するたびに変化するグローバル IP アドレスをあらかじめ設定したメールアドレスへ送信します。またダイナミック DNS サービスも利用可能です。
[どこでもカメラ][DynDNS]

WakeOn
待ち受け状態のモバイルカードを遠隔地からの操作によりダイヤルアップさせます。
[㈱ウィルコム WakeOn サービス]

リモートアクセス（RAS）
PHS、FOMA カード型端末による 1 回線収容リモートアクセス機能。[PIAFS2.2/2.1/2.0/1.0]

サーバ公開
バーチャルサーバ（最大 12 件）、DMZ（1 件）設定可能。

VPN パススルー
IPsec/PPTP パススルー

WAN ポート
PPPoE 対応（フレッツ、ADSL、B フレッツ対応）
[同時セッション 1]

高性能ファイアウォール
SPI（ステートフル・パケット・インスペクション）機能を搭載

Rooster-RW Five のみの機能

マルチダイヤルアクセス機能搭載
Rooster-RW Fiveは各種モバイルデータ通信カードを利用して、送信先IPアドレスごとに最大5ヶ所までダイヤルアップ先設および送信先IPアドレス設定を行うことができ、データごとに最大5拠点までダイヤル先を自動で掛け分けることが可能です。
本機能では送信先IPアドレスをルータが常に監視し、ルータにsetteiされた送信先IPアドレスへのリクエストがあった場合に、設定されたアクセス先に対してダイヤルアップ接続を行います。

あらゆる OS に対応
Windows OSに限らず、TCP/IPをサポートしているあらゆるOSに対応しています。
・クライアント側は
Windows95/98/Me/200/XP/NT4.0、MacOS、UNIX、LinuxなどTCP/IPをサポートしているOSとなります。
・設定を行うためにはInternetExplorer6.0以降が動作するOSが必要となります。

付属品　CD-ROM（取扱説明書収録）1 枚、保証書 1 通、AC アダプタ 1 個、UTP ケーブル 1 本、縦置きスタンド 1 個、カードスロットフタ

■Roosterシリーズ仕様一覧

製品名		Rooster-VM II	Rooster-RWPro	Rooster-RW Five	Rooster-RW
型名		SC-RS920VM2	SC-RS601GK	SC-RS51GH	SC-RS5FJ
JAN コード		4582131720188	4582131720171	4582131720157	4582131720140
ルーティング方式		スタティックルーティング ダイナミックルーティング	スタティックルーティング （デフォルトルートのみ）	スタティックルーティング （宛先 IP アドレスによる掛け分け）	スタティックルーティング （デフォルトルートのみ）
インターフェイス		MDI/MDI-X 自動判別、LAN ポート /100BASE-TX・10BASE-TX×4 ポート、WAN ポート（VM 除く）/100BASE-TX・10BASE-TX×1 ポート メンテナンスポート（VM のみ）/100BASE-TX・10BASE-TX×4 ポート、PCMCIA ポート /Type II 準拠（3.3/5V 両対応）×1 ポート			
ハードウェア構成	CPU	SH7710（200MH z）	MPS CORE		
	メインメモリ	32MB	8MB		
	フラッシュメモリ	8MB	1MB		
リセットスイッチ		1 個			
電源仕様		AC アダプタ、定格入力 /AC100V（50/60Hz）、定格出力 /DC1.0A（DC12V）、最大消費電力 /7.5W			
環境条件	温度	5 ～ 40℃			
	湿度	25 ～ 85%（結露なきこと）			
	耐ノイズ性				
	AC ラインノイズ	±2000V　パルス幅 100ns/1000ns	±2000V　パルス幅 100ns/1000ns	―	―
	DC ラインノイズ	±2000V　パルス幅 100ns/1000ns ノイズシュミレータによる ※非フェライトコア接続時	±2000V　パルス幅 100ns/1000ns ノイズシュミレータによる ※非フェライトコア接続時	―	―
	耐静電気性				
	直接放電	±10KV　LAN 端子金属部	±10KV　LAN 端子金属部	―	―
	気中放電	±10KV　LAN 端子金属部	±10KV　LAN 端子金属部	―	―
重量		約 470 g（付属品含まず）	約 207 g（AC アダプタ含まず）	約 210 g（AC アダプタ含まず）	約 207 g（AC アダプタ含まず）
外形寸法		30（W）×140（H）×106（D)mm（縦置き時） （付属品 / ケーブル / 突起物は含まず）	35（W）×146（H）×111（D) mm （付属物 / 突起物含まず）		
サポートプロトコル		Ethernet/CSMA/CD、ルーティング /IP のみ、WAN(VM 除く）/PPPoE 同時セッション、認証 /PAP・CHAP・MS-CHAPv2（VM Ⅱのみ）、暗号化（VM Ⅱのみ)/MPPE128bit、 ダイヤルアップ /PPP、管理プロトコル（VM Ⅱのみ）/SNMPv1、ルーティングプロトコル（VM Ⅱのみ）/RIPv1・v2			
WAN 接続方式		Numbered、Unnumbered（VM Ⅱのみ）、ビジネス mopera			
DHCP		サーバ機能（LAN 側最大 253 クライアント） リレー機能	サーバ機能（LAN 側最大 253 クライアント） クライアント機能（WAN ポートのみ）		
アドレス変換		NAT/IP マスカレード			
VPN パススルー		IPsec/PPTP パススルー			
サーバー公開		バーチャルサーバ（最大 16 件設定可） DMZ ホスト（1 件設定可）	※1）バーチャルサーバ（最大 12 件設定可） DMZ ホスト（1 件設定可）		
スタティックルーティングテーブル		最大 32 件登録可能	登録不可		
アップデート		WWW ブラウザ、telnet によるアップデート	WWW ブラウザによるアップデート		
WakeOn 着信	メッセージ認証登録	メッセージ登録（128 文字）/1 件	メッセージ登録（128 文字）/1 件		
	着信番号登録	CLID/16 件	CLID/50 件		
リモートアクセス		プロトコル /PIAFS2.2/2.1/2.0/1.0/FOMA64K、認証方式 /PAP、CHAP、MS-CHAPv2（VM Ⅱのみ）、暗号化 /MPPE128bit（VM Ⅱのみ）			
リモートアクセス、ファイアウォール		NAT, ファイアウォール、バーチャルサーバ			
FOMALAN 接続		オープン接続、クローズ接続			
アドレス解決		アドレス登録 /1 件、メッセージ登録 /1 件、プロトコル /SMTP・POP、ダイナミック DNS/ どこでもカメラ・Dyndns、更新時間 / 可能（5 分～）			
WAN ハートビート		相手先 /WAN ゲートウェイ・任意のアドレス設定（VM のみ）、更新時間設定 / 可能（1 分～）			
無通信監視タイマー		設定可能			
ダイヤルアップ自動発信条件		・LAN 側からのパケット送出 ・ダイヤルアップ / セッションキープ ・ダイヤルアップ / キープアライブ ・IPsec/ セッションキープ ・IPsec/ キープアライブ ・WAN ハートビート ・NTP	・LAN 側からのパケット送出 ・WAN ハートビート		
ダイヤルアップ手動発信 / 切断		可能			
ダイヤルアップ先設定		1 件	1 件	※2）ダイヤル登録 ×5 件 PAP 登録 ×5 件 TargetIP アドレス登録 ×5 件	1 件
ダイヤルアップセッションキープ		可能	可能	不可	可能
電源制御		ハードウェア及びソフトウェア ※本体電源 OFF から 10 秒 ±5 秒で電源 ON	ハードウェア及びソフトウェア モバイルカード ※本体電源 OFF から 10 秒 ±5 秒で電源 ON	―	―
ハードウェアウォッチドック	信号受信タイミング	常時監視（1 秒毎）	常時監視（1 秒毎）	―	―
	発動条件	信号不受信から約 1 分 30 秒	信号不受信から約 1 分 30 秒	―	―
	発動動作	本体電源 OFF から 10 秒後に再起動	本体電源 OFF から 10 秒後に再起動	―	―
VPN 機能	暗号化	IPsec（VPN 機能）+3DES	―	―	―
	アルゴリズム	ハードウェア処理	―	―	―
		IKE（メインモード、アグレッシブモード）	―	―	―
	接続可能数	最大 16 件	―	―	―
	セッションキープ設定	可能	―	―	―
	キープアライブ設定	可能	―	―	―
	バックアップ設定	別 VPN 装置への接続設定可能	―	―	―
		（1 セッションにつき 1 件）	―	―	―
	LifeTime 設定	可能	―	―	―
QoS 機能		優先制御、帯域制御	―	―	―
		IP アドレス、ポート番号	―	―	―
		最大 8 件登録可能	―	―	―
ロギング		・WWW ブラウザによる各種ログ表示 ・Syslog での出力	WWW ブラウザによる各種ログ表示 ―		
設定情報管理		・WWW ブラウザによるファイル保存、読み込み ・telnet 上でのコマンドによる読み込み、書き込み	― ―		
パケットフィルタリング / ファイアウォール		最大 32 件登録可能	最大 36 件登録可能		
ファームウェア設定		WWW ブラウザ、telnet による設定	WWW ブラウザによる設定		
インターネット経由のリモートセットアップ		可能	可能（WWW ブラウザ）		
時刻管理	設定方法	NTP サーバ設定 / 手動設定	―		
	更新時間設定	可能	―		
保証		1 年間			

※ 注意事項

※1）UDPポートの8001~8009番は、Rooster自身で使用するため、このポートへの仮想サーバ、フィルタリングの設定は行えません。(設定を行っても無効となります。)
※2）宛先IPアドレスによる掛け分けによってルーティングを行います。いずれかのChannnelの設定で接続中、その設定以外の宛先ネットワークへの通信はすべて破棄されます。

サンコミュニケーションズ サポートセンター

本製品に関するご質問やお問合せは、下記へご連絡下さい。

■お電話によるお問合せ先
☎ 0587-55-0161

■FAXによるお問合せ先
FAX 0587-55-0815

■メールによるお問合せ先
support-suncomm@sun-denshi.co.jp

■受付時間　10：00～12：00　13：00～16：00
（土・日・祝祭日、弊社定休日、年末年始は休業とさせていただきます。）

■サンコミュニケーションズホームページ
http://www.sun-denshi.co.jp/sc/

お問合せ先

サン電子株式会社
サンコミュニケーションズ事業部
〒483-8555　愛知県江南市古知野町朝日250